

ActiveShuttle – bringt Bewegung in Ihre Intralogistik



MIT PLUG & GO SCHNELL AM START UND SICHER UNTERWEGS

Das autonome Transportsystem ActiveShuttle macht heute schon den Einstieg in die Fabrik der Zukunft möglich: Ohne Anpassung Ihrer bestehenden Fabrikinfrastruktur ist es schnell implementiert, intuitiv in der Bedienung, rundum vernetzt und personensicher im Einsatz!

ActiveShuttle automatisiert und standardisiert Ihren innerbetrieblichen Material- und Warenfluss. Befördern Sie zukünftig Ihre Bodenroller, die mit Kleinladungsträgern (KLT) beladen sind, hochflexibel und sicher. Von der zyklischen bis zur verbrauchsgesteuerten Materialversorgung realisiert ActiveShuttle vielfältige Transportkonzepte. Durch das automatische Auf- und Abladen gehören manuelle Handlingsaufgaben der Vergangenheit an!

Intralogistik 4.0 mit ActiveShuttle Management System

Schaffen Sie mithilfe des ActiveShuttle transparente und effiziente innerbetriebliche Abläufe. Das ActiveShuttle Management System (AMS) ermöglicht ein hochflexibles Auftragsmanagement, bei dem Aufträge manuell eingegeben oder automatisch über Drittsysteme eingespeist werden können. Lernen Sie ActiveShuttle kennen, indem Sie zunächst mit einem ausgewählten Anwendungsfall im Logistik- und Fertigungsbereich starten – und bauen Sie je nach Bedarf Ihre Flotte aus. Individuell angepasst an Ihre Prozesse. Bringen Sie mehr Power in Ihre Intralogistik!

VORTEILE

- ▶ Plug & Go: schnell und einfach implementiert, ohne Anpassung der bestehenden Fabrikinfrastruktur
- ▶ Adaptiv: automatische Kartenaktualisierung
- ▶ Sicher: für Material, Mensch und Maschine
- ▶ Flexibel: folgt den Produktions- und Logistikprozessen, manuell oder automatisch über Drittsysteme
- ▶ Robust: ausgelegt für 24/7-Dauereinsatz im Mischbetrieb
- ▶ Effizient: optimierte Logistikprozesse, Reduzierung von Fläche und Material, kürzere Durchlaufzeiten

TECHNISCHE ECKDATEN

- ▶ Transport von Bodenrollern: 600 x 400 mm oder 400 x 400 mm
- ▶ Transportgewicht: max. 260 kg
- ▶ Fahrgeschwindigkeit: max. 1 m/s
- ▶ Lokalisierung (SLAM) & Navigation: Laserscanner, Odometrie
- ▶ Sicherheits-Laserscanner: Typ 3, SIL2, Performance Level d
- ▶ ESD (Electrostatic discharge)
- ▶ Li-Ion-Akku (48 V, 17 Ah)
- ▶ Datentransfer: WLAN IEEE 802.11

Bosch Rexroth AG

Postfach 30 02 07 | 70442 Stuttgart | +49 711 811-0 | www.boschrexroth.de

ActiveShuttle – setting your intralogistics in motion



WITH PLUG & GO START QUICKLY AND MOVE SAFELY

The autonomous transport system ActiveShuttle is already making entry into the factory of the future: it is implemented quickly without adapting your existing factory infrastructure, intuitive to operate, completely connected and safe for people to use!

ActiveShuttle automates and standardizes your internal flow of materials and goods. In the future, transport your dollies that are loaded with Small Load Carriers (SLC) in a highly flexible and secure manner. ActiveShuttle implements many transport concepts, from cyclical to consumption-based material supply systems. With automated loading and unloading, manual handling tasks are a thing of the past!

Intralogistics 4.0 with ActiveShuttle Management System

Create transparent and efficient internal processes using ActiveShuttle. The ActiveShuttle Management System (AMS) enables highly flexible order management, in which orders can be entered manually or automatically fed via third systems. Get to know ActiveShuttle by first starting your chosen application in the logistics and production area and developing your fleet as required. Adapted to suit your processes. Bring more power to your intralogistics.

BENEFITS

- ▶ Plug & Go: implemented fast and easily, without adapting the existing factory infrastructure
- ▶ Adaptive: automatic map update
- ▶ Safe: for material, human and machine
- ▶ Flexible: follows production and logistics processes, manually or automatically, via third systems
- ▶ Robust: designed for 24/7 continuous use in mixed operation
- ▶ Efficient: optimized logistics processes, reducing space and materials, shorter throughput times

KEY TECHNICAL DATA

- ▶ Transporting dollies: 600 x 400 mm or 400 x 400 mm
- ▶ Transport weight: max. 260 kg
- ▶ Drive speed: max. 1m/s
- ▶ Localization (SLAM) & Navigation: Laser scanner, odometry
- ▶ Safety laser scanner: Type 3, SIL2, performance level d
- ▶ ESD (electrostatic discharge)
- ▶ Li-Ion battery (48 V, 17 Ah)
- ▶ Data transfer: WLAN IEEE 802.11